

## Granit 1981i

### Industrietauglicher Area-Imaging-Scanner mit enormer Reichweite

Der kabellose industrietaugliche Scanner Granit™ 1981i kann dank der enormen Reichweite der Area-Imaging-Technologie 1D- und 2D-Barcodes im Abstand von 15 cm und bis zu sagenhaften 15 m lesen. Ob auf Armeslänge entfernte 7,5-mil-Codes auf Papier in schlechter Druckqualität oder reflektierende 100-mil-Codes direkt unter dem Lagerhallendach: Der 1981i sorgt durch seine überragende Leseleistung auch unter extremen Arbeitsbedingungen für hohe Durchsätze und optimale Produktivität.

Zahlreiche Technologien sorgen für hohe Bedienfreundlichkeit: Dank dem integrierten Laserstrahl-Zielsystem mit automatischer Beleuchtung und richtungsunabhängigem Lesen sowie einer speziellen Funktion für gezieltes Lesen im Scanfeldzentrum können Sie auch bei einem weiten Scanbereich präzise arbeiten. Gerade Gabelstaplerfahrer mit mobilen Fahrzeugcomputern, z. B. aus der Thor-Reihe von Honeywell, werden die vielseitigen Scanfunktionen des 1981i zu schätzen wissen, da auch in großer Entfernung befindliche Paletten nun bequem im Sitzen und damit deutlich produktiver gescannt werden können. Noch mehr Komfort bietet außerdem die integrierte Bluetooth™-Technologie, die völlige Bewegungsfreiheit in einem Umkreis von bis zu 100 Metern ermöglicht.

Wie alle Scanner der Granit-Reihe ist der 1981i speziell für die Arbeit unter extremen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Das längst zum Standard avancierte Granit-Gehäuse macht den 1981i unglaublich robust: Der mit Schutzart IP65 klassifizierte Scanner übersteht 50 Stürze auf Beton aus 2 m Höhe und 5.000 Aufschläge (Schleudertest mit 1-m-Trommel), selbst bei extremer Kälte von bis zu -30°C. Für Unternehmen rechnet sich dies gleich doppelt: Sie profitieren nicht nur von minimalen Ausfallzeiten, sondern dazu noch von erfreulich geringen Gesamtbetriebskosten.



Vorläufige Spezifikationen  
Änderungen vorbehalten

### Merkmale

- **Erfassung mit enormer Reichweite:** Scant praktisch alle 1D- und 2D-Barcodes im Entfernungsbereich von 15 cm bis 15 m.
- **Hart wie Granit:** Der nachweislich für anspruchsvollste Arbeitsumgebungen geeignete und mit Schutzart IP65 klassifizierte Granit-Scanner übersteht 50 Stürze auf Beton aus 2 m Höhe und 5.000 Aufschläge (Schleudertest mit 1-m-Trommel).
- **Leicht zu bedienen:** Dank Laserzielstrahl, richtungsunabhängigem Lesen und einer speziellen Funktion für gezieltes Lesen im Scanfeldzentrum können Sie auch bei einem weiten Scanbereich präzise arbeiten.
- **Hohe Leistung im kabellosen Betrieb:** Die kabellose Bluetooth™-Technologie ermöglicht Bewegungsfreiheit in einem Umkreis von bis zu 100 m Entfernung von der Basisstation und verringert Interferenzen mit anderen Wireless-Systemen.
- **Universalgerät für jeden Bereich:** Jetzt ist endlich Schluss mit dem Sammelsurium verschiedener Spezialscanner! Dieser Scanner erledigt alle Aufgaben, die in einem typischen Distributionszentrum oder Warenlager anfallen.

# Granit 1981i – Technische Daten

## Kabelloser Betrieb

<b>Funkbereich</b>	2,4 bis 2,5 GHz (ISM-Band), adaptives Frequenzsprungverfahren, Bluetooth 2.1: Klasse 1: 100 m Sichtlinie
<b>Datenübertragungsrate</b>	Bis zu 1 Mbit/s
<b>Akku</b>	2000 mAh Lithium-Ionen-Akku (Minimum)

## Mechanische/elektrische Eigenschaften

### Scanner (1981iFR-3)

### Lade-/Kommunikationsstation (CCB05-100BT-07N)

<b>Abmessungen (L x B x H)</b>	133 x 75 x 195 mm	250 x 103 x 65 mm
<b>Stromaufnahme (Aufladung)</b>	K. A.	5 W (1 A bei 5 V)
<b>Stromaufnahme (keine Aufladung)</b>	K. A.	0,6 W (0,12 A bei 5 V)
<b>Systemschnittstellen</b>	K. A.	USB, Tastaturweiche, RS-232 TTL

## Umgebungsbedingungen

### Scanner (1981iFR-3)

### Lade-/Kommunikationsstation (CCB05-100BT-07N)

<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis 50 °C	-20 °C bis 50 °C
<b>Lagertemperatur mit Akku</b>	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend	0–95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
<b>Sturzfestigkeit</b>	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 2 m Höhe bei -20 °C	Übersteht 50-maliges Herabfallen auf Beton aus 1,2 m Höhe bei -20 °C
<b>Schleudertest</b>	5.000 Aufschläge (1-m-Trommel)	5.000 Aufschläge (1-m-Trommel)
<b>Schutzart</b>	IP65	IP51
<b>Lichtstärke</b>	0–100.000 Lux	K. A.
<b>Elektrostatische Entladung</b>	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung	±20 kV Luftentladung, ±8 kV Kontaktentladung

## Scanleistung

<b>Scanmuster</b>	Area-Imager
<b>Scanwinkel</b>	Horizontal: TBD, vertikal: TBD
<b>Symbolkontrast</b>	Mindestens TBD Druckkontrastsignal
<b>Garantie</b>	3 Jahre Herstellergarantie (Hinweis: Die Garantie auf den Akku beträgt 1 Jahr.)

Öffentlich verfügbare Dokumentation zur Zertifizierung dieses Produkts im jeweiligen Land finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Compliance Center ([www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance)).

Eine vollständige Auflistung aller unterstützten Barcode-Symbole finden Sie im Honeywell Scanning & Mobility Supported Symbologies Datasheet ([www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)).

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Vorläufige Spezifikationen  
Änderungen vorbehalten

## Weitere Informationen unter:

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Scanning & Mobility

Eisenheimerstr. 43  
80687 München, Germany  
Tel.: +49 89 890 19 156  
Fax: +49 89 890 19 200  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



Honeywell Partner:  
Integer Solutions GmbH, 61200 Wölfersheim, Deutschland  
Telefon: +49(0)6036/90557-0, [www.integer-solutions.com](http://www.integer-solutions.com)

**Honeywell**